Sommaire du statut de l'espèce du COSEPAC

sur la

Couleuvre à nez mince du Pacifique

Pituophis catenifer catenifer

au Canada

DISPARUE DU PAYS
2012

COSEPAC
Comité sur la situation
des espèces en péril
au Canada

COSEWIC
Committee on the Status
of Endangered Wildlife
in Canada

Les sommaires du statut de l'espèce du COSEPAC sont des documents de travail servant à déterminer le statut des espèces sauvages au Canada que l'on croit en péril. On peut citer le présent document de la façon suivante :

COSEPAC. 2012. Sommaire du statut de l'espèce du COSEPAC sur la couleuvre à nez mince du Pacifique (*Pituophis catenifer catenifer*) au Canada. Comité sur la situation des espèces en péril au Canada. Ottawa. xii p. (www.registrelep-sararegistry.gc.ca/default_f.cfm).

Note de production :
Le COSEPAC remercie Scott Gillingwater, qui a rédigé le sommaire du statut de l'espèce sur la couleuvre à nez mince du Pacifique (*Pituophis catenifer catenifer*) au Canada dans le cadre d'un contrat avec Environnement Canada. Ronald J. Brooks, coprésident du Sous-comité de spécialistes des amphibiens et reptiles, a supervisé la préparation du présent sommaire du statut de l'espèce et en a établi la version finale.

Pour obtenir des exemplaires supplémentaires, s'adresser au :

Secrétariat du COSEPAC
a/s Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Tél. : 819-953-3215
Téléc. : 819-994-3684
Courriel : COSEWIC/COSEPAC@ec.gc.ca
http://www.cosepac.gc.ca

Also available in English under the title COSEWIC Status Appraisal Summary on the Pacific Gophersnake *Pituophis catenifer catenifer* in Canada.

©Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2012.
N° de catalogue CW69-14/2-28-2012F-PDF
ISBN 978-1-100-99279-2

Papier recyclé

COSEPAC
Sommaire de l'évaluation

Sommaire de l'évaluation – mai 2012

Nom commun
Couleuvre à nez mince du Pacifique

Nom scientifique
Pituophis catenifer catenifer

Statut
Disparue du pays

Justification de la désignation
Cette couleuvre de grande taille, retrouvée dans l'extrême sud-ouest de la Colombie-Britannique, n'a pas été observée à l'état sauvage au Canada depuis plus de 50 ans.

Répartition
Colombie-Britannique

Historique du statut
Espèce désignée « disparue du pays » en mai 2002. Réexamen et confirmation du statut en mai 2012.

COSEPAC
Sommaire du statut de l'espèce

Pituophis catenifer catenifer
Couleuvre à nez mince du Pacifique — Pacific Gopher Snake
Compétence : Colombie-Britannique

Évaluation actuelle du COSEPAC :

Catégorie de statut :
☒ DP ☐ VD ☐ M ☐ P

Date de la dernière évaluation : Mai 2002
Justification de la désignation lors de l'évaluation précédente :
Depuis près de 50 ans, il n'y a eu aucune observation de cette sous-espèce.

Critères appliqués à la dernière évaluation :
Sans objet.

Si une version antérieure des critères a été appliquée[1], faire correspondre avec les critères actuels :

Recommandation : La mise à jour du rapport de situation N'EST PAS nécessaire (la catégorie de statut de l'espèce demeure inchangée).

Justification :
☒Données suffisantes pour conclure que la catégorie de statut demeure inchangée.
☐Données supplémentaires insuffisantes pour justifier une mise à jour complète du rapport de situation.

Preuves (préciser le cas échéant) : Aucune observation confirmée n'a été signalée depuis 1957, en dépit des relevés fauniques et des campagnes de sensibilisation du public entrepris depuis (Govindarajulu, comm. pers., 2011; Ramsay, comm. pers., 2011; Welstead, comm. pers., 2011).

Espèce sauvage :
Changement quant à l'admissibilité, à la taxinomie ou aux unités désignables : oui ☐ non ☒
Explication :
Aucun changement relatif à l'admissibilité, à la taxinomie ou aux unités désignables n'est survenu depuis la mise à jour de 2002.
Les spécialistes ne s'entendent pas sur le nombre d'espèces dans le genre *Pituophis* (Rodriguez-Robles et de Jesús-Escobar, 2000), les données moléculaires disponibles attestant l'existence d'un clade de l'Est et d'un clade de l'Ouest (qui inclut toutes les couleuvres à nez mince vivant au Canada). Les ouvrages les plus récents maintiennent l'espèce *P. catenifer* et la sous-espèce *P. c. catenifer* (Ernst et Ernst, 2003; Matsuda *et al.*, 2006; Crother *et al.*, 2011).

[1] Le COSEPAC a utilisé une version antérieure des critères quantitatifs d'octobre 1999 à mai 2001; on peut la consulter sur le site Web du COSEPAC à l'adresse suivante : http://www.cosewic.gc.ca/fra/sct0/original_criteria_f.cfm

Répartition :

Changement de la zone d'occurrence	oui ☐ non☒
Changement de la zone d'occupation :	oui ☐ non☒
Changement du nombre de localités actuelles connues ou inférées :	oui ☐ non☒
Nouvelles données importantes issues de relevés	oui ☐ non☒

Explication :

La zone d'occurrence, la zone d'occupation et le nombre de localités actuelles connues ou inférées demeurent nuls. Aucune nouvelle donnée importante issue d'un relevé n'est disponible (mais voir **Information sur la population**).

Information sur la population :

Changement du nombre d'individus matures :	oui ☐ non☒
Changement de la tendance de la population totale :	oui ☐ non☒
Changement quant à la gravité de la fragmentation de la population :	oui ☐ non☒
Changement de la tendance de la superficie et/ou qualité de l'habitat :	oui ☐ non☒
Nouvelles données importantes issues de relevés :	oui ☐ non☒

Explication :

La sous-espèce n'a fait l'objet d'aucun relevé ciblé à l'échelle de son aire de répartition historique (Govindarajulu, comm. pers., 2011; Welstead, comm. pers., 2011), mais les relevés ciblant d'autres espèces menés dans la région générale où des couleuvres à nez mince du Pacifique avaient déjà été observées dans le passé n'ont donné lieu à aucune observation confirmée de la sous-espèce (Ramsay, comm. pers., 2011; Welstead, comm. pers., 2011). Ces relevés incluent ceux ciblant la couleuvre à queue fine (*Contia tenuis*) menés de 1997 à 2008 par Engelstoft et Ovaska (Engelstoft, 2005, 2006a, 2006b, 2007a, 2007b; Engelstoft et Ovaska, 1997, 1998, 1999, 2008) dans un certain nombre des îles Gulf, dont l'île Galiano. Des observations anecdotiques sont signalées à l'occasion, mais ces observations demeurent non confirmées ou se rapportent selon toute vraisemblance à des individus échappés de captivité (Welstead, comm. pers., 2011).

Menaces :

Changement de la nature ou de la gravité des menaces : oui ☐ non ☒

Explication :

Aucun nouveau changement relatif à la nature et/ou à la gravité des menaces autres que ceux décrits dans l'évaluation de 2002 n'est survenu.

Protection :

Changement quant à la protection effective : oui ☐ non ☒

Explication :

Aucun changement relatif à la protection effective de la sous-espèce n'est survenu. Celle-ci est toujours considérée aux échelles fédérale et provinciale comme disparue de la Colombie-Britannique.

Immigration de source externe :

Immigration de source externe constatée : oui ☐ non ☒

Explication :

Aucune preuve de l'existence d'une immigration de source externe n'est disponible. L'habitat pourrait ne pas convenir à des individus qui seraient réintroduits (COSEPAC, 2002), et le vaste territoire qui s'étend entre l'aire de répartition présumée de la sous-espèce en Colombie-Britannique et la population existante la plus proche dans le nord-ouest de l'Oregon (Rodriguez-Robles et de Jesús-Escobar, 2000) constitue un obstacle important à l'immigration naturelle de la sous-espèce au Canada.

Analyse quantitative :

Changement quant à la probabilité de disparition du pays : oui ☐ non ☒

Précisions : Aucune analyse quantitative n'est disponible.

Sommaire et autres points à examiner :

Au Canada, la seule mention connue de la couleuvre à nez mince du Pacifique provient de l'île Galiano et date de 1957 (Wright et Wright, 1957). Un autre individu a été trouvé au 19^{e} siècle le long de la frontière canado-états-unienne, à Sumas (Washington) (Matsuda *et al.*, 2006). Matsuda *et al.* (2006) jugeaient incertaine la présence historique de la couleuvre à nez mince du Pacifique en Colombie-Britannique, et la sous-espèce a disparu de l'État de Washington (Washington Herp Atlas, 2011). L'absence de mentions de la sous-espèce au Canada semble attester la disparition de l'espèce dans la portion septentrionale de son aire de répartition. Les mesures mises en œuvre en vue d'assurer le rétablissement de la sous-espèce *Pituophis catenifer deserticola* dans le Sud intérieur de la Colombie-Britannique pourraient servir de cadre pour un éventuel rétablissement de la sous-espèce du Pacifique dans la région (Southern Interior Reptile and Amphibian Recovery Team, 2008). Toutefois, le manque de données sur la biologie des populations de la couleuvre à nez mince du Pacifique et le déclin de la qualité de l'habitat à l'échelle de l'aire de répartition historique de la sous-espèce rendent improbable toute tentative de réintroduction dans un avenir rapproché.

Auteur du sommaire du statut de l'espèce : Scott Gillingwater.

Consultations :

Les personnes suivantes ont été contactées par courriel.

*L'astérisque indique que les renseignements ont été fournis par les autorités contactées.

Bishop, Christine. Août 2011. Conservation Scientist. Environnement Canada. Delta (Colombie-Britannique) (pas de réponse).

Gelling, Lea. Août 2011. Zoologiste. Conservation Data Centre de la Colombie-Britannique, Ministry of Environment de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique) (pas de réponse).

*Govindarajulu, Purnima. Août 2011. Species At Risk Biologist. Ministry of Environment de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique).

Gregory, Patrick. Août 2011. Professeur, département de biologie, University of Victoria, Victoria (Colombie-Britannique).

Low, Dave. Août 2011. Ministry of Environment de la Colombie-Britannique (Colombie-Britannique) (pas de réponse).

*Ramsay, Leah. Août 2011. Program Zoologist. Conservation Data Centre de la Colombie-Britannique, Ministry of Environment de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique).

Stacey, Joanne. Août 2011. Écologiste. Conservation Data Centre de la Colombie-Britannique, Ministry of Environment de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique) (pas de réponse).

Surgenor, John. Août 2011. Ministry of Environment de la Colombie-Britannique (Colombie-Britannique)

Waye, Heather. Août 2011. Professeure adjointe de biologie. University of Minnesota, Morris (Minnesota), États-Unis.

Webb, Debbie. Août 2011. Conservation Data Specialist. Conservation Data Centre de la Colombie-Britannique, Ministry of Environment de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique) (pas de réponse).

*Welstead, Kym. Août 2011. Species At Risk Biologist. Ministry of Environment de la Colombie-Britannique. Surrey (Colombie-Britannique).

Sources d'information :

COSEPAC. 2002. Évaluation et Rapport de situation du COSEPAC sur la couleuvre à nez mince (*Pituophis catenifer*) au Canada, Comité sur la situation des espèces en péril au Canada, Ottawa, viii + 41 p.

Crother, B.I., J. Boundy, F.T. Burbrink, J.A. Campbell et R.A. Pyron. 2011. Scientific and Standard English Names of Amphibians and Reptiles of North America North of Mexico, p. 1-84, Edition 6.1, Society for the Study of Amphibians and Reptiles Herpetological Circular 37, mis à jour le 24 mai 2011, site Web : http://www.ssarherps.org/pages/comm_names/Pituophis_main.php [consulté le 31 décembre 2011, en anglais seulement].

Engelstoft, C. 2005. Sharp-tailed Snake habitat assessment and survey on Coast Guard, Department of National Defence, and Parks Canada, Capital Region, British Columbia, and in Mount Work Regional Park and Gowlland Tod Provincial Park, rapport inédit préparé pour D. Smith, ministère de la Défense nationale, Victoria (Colombie-Britannique), 49 p.

Engelstoft, C. 2006a. Sharp-tailed Snake inventory and habitat use assessment on federal lands on southern Vancouver Island and Southern Gulf Islands, rapport inédit préparé pour Ressources naturelles Canada et le ministère de la Défense nationale, Victoria (Colombie-Britannique), n° de projet 23145-06-0060076, 50 p.

Engelstoft ,C. 2006b. Sharp-tailed Snake habitat assessment and detection in selected CRD Parks, 2006, rapport inédit préparé pour Capital Regional District Parks, Victoria (Colombie-Britannique), 25 p.

Engelstoft ,C. 2007a. Sharp-tailed Snake inventory and populations monitoring on DND, NRC, and Parks Canada properties on southern Vancouver Island and southern Gulf Islands, rapport inédit préparé pour le Centre de foresterie du Pacifique, Victoria (Colombie-Britannique), 68 p.

Engelstoft, C. 2007b. Sharp-tailed Snake surveys in Brooks Point, Mount Work, Mill Hill and Lone Tree Hill Regional Parks, 2007, rapport inédit préparé par Alula Biological Consulting pour Capital Regional District Parks, Victoria (Colombie-Britannique), 26 p.

Engelstoft, C., et K. Ovaska. 1997. Sharp-tailed Snake inventory within the Coastal Douglas Fir Biogeoclimatic Zone, June-November 1996, rapport inédit préparé par Alula Biological Consulting pour le Ministry of Environment, Lands and Parks de la Colombie-Britannique (aujourd'hui le Ministry of Environment), Vancouver Island Regional Office, Nanaimo (Colombie-Britannique), n° de projet PA-96-242-IN, 57 p.

Engelstoft, C., et K. Ovaska. 1998. Sharp-tailed Snake study on the Gulf Islands and southeastern Vancouver Island, March-November 1997, rapport inédit préparé par Alula Biological Consulting pour le Ministry of Environment, Lands and Parks de la colombie-Britannique (aujourd'hui le Ministry of Environment), Vancouver Island Regional Office, Nanaimo (Colombie-Britannique), n° de projet 1070-20/98-20, 70 p.

Engelstoft, C., et K. Ovaska. 1999. Sharp-tailed Snake study on the Gulf Islands and southeastern Vancouver Island, March-November 1998, rapport inédit préparé par Alula Biological Consulting pour le Ministry of Environment, Lands and Parks de la colombie-Britannique (aujourd'hui le Ministry of Environment), Vancouver Island Regional Office, Nanaimo (Colombie-Britannique), n° de projet PA-96-242-IN, 53 p.

Engelstoft, C., et K. Ovaska. 2008. Sharp-tailed Snake inventory and population monitoring on DND, NRC, and Parks Canada properties on southern Vancouver Island and Gulf Islands, 2007-2008, rapport inédit préparé pour Ressources naturelles Canada et le ministère de la Défense nantionale (Andrea Schiller), Victoria (Colombie-Britannique), n° de série de contrat/de dossier 231458082008005, 45 p.

Ernst, C.H., et E.M. Ernst. 2003. Snakes of the United States and Canada, Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.

Govindarajulu, Purnima, comm. pers.. 2011. Correspondance par courriel adressée à S. Gillingwater, août 2011, Species At Risk Biologist, Ministry of Environment de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique).

Matsuda, B.M., D.M. Green et P.T. Gregory. 2006. Amphibians and Reptiles of British Columbia, Royal BC Museum Handbook, Musée royal de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique).

NatureServe. 2011. NatureServe Explorer: An online encyclopedia of life [application Web], Version 7.1, NatureServe, Arlington (Virginie), disponible à l'adresse : http://www.natureserve.org/explorer [consulté le 31 décembre 2011].

Ovaska K., et L. Sopuck. 2004. Indicators and Methods for Monitoring the Effectiveness of Gopher Snake Wildlife Habitat Areas, rapport final présenté au BC Ministry of Land, Water, and Air Protection de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique), 57 p.

Ramsay, Leah, comm. pers. 2011. Correspondance par courriel adressée à S. Gillingwater, août 2011, Program Zoologist, Conservation Data Centre de la Colombie-Britannique, Ministry of Environment de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique).

Rodriguez-Robles, J.A., et J. De Jesús-Escobar. 2000. Molecular systematics of New World gopher, bull, and pine snakes (*Pituophis*:Colubridae), a transcontinenatal species complex, *Molecular Phylogenetics and Evolution* 14: 35-50.

Southern Interior Reptile and Amphibian Recovery Team. 2008. Recovery strategy for the Gopher Snake, *deserticola* subspecies (*Pituophis catenifer deserticola*) in British Columbia, préparé pour le Ministry of Environment de la Colombie-Britannique, Victoria (Colombie-Britannique), 20 p.

Washington Herp Atlas. 2011. http://www1.dnr.wa.gov/nhp/refdesk/herp/ [consulté le 31 décembre 2011, en anglais seulement].

Welstead, Kym, comm. pers. 2011. Correspondance par courriel adressée à S. Gillingwater. Août 2011. Species At Risk Biologist, Ministry of Environment de la Colombie-Britannique, Surrey (Colombie-Britannique).

Wright, A.H., et A.A. Wright. 1957. Handbook of Snakes of the United States and Canada, Cornell University Press, Ithaca (New York).

RÉSUMÉ TECHNIQUE

Pituophis catenifer catenifer
Couleuvre à nez mince du Pacifique Pacific Gopher Snake
Répartition au Canada : Colombie-Britannique

Données démographiques

Durée d'une génération	8 années
Y a-t-il un déclin continu [observé, inféré ou prévu] du nombre total d'individus matures?	Non
Pourcentage estimé du déclin continu du nombre total d'individus matures pendant cinq années ou deux générations.	s.o.
Pourcentage [observé, estimé, inféré ou présumé] [de la réduction ou l'augmentation] du nombre total d'individus matures au cours des [dix dernières années ou trois dernières générations].	s.o.
Pourcentage [projeté ou présumé] [de la réduction ou l'augmentation] du nombre total d'individus matures au cours des [dix prochaines années ou trois prochaines générations].	s.o.
Pourcentage [observé, estimé, inféré ou présumé] [de la réduction ou l'augmentation] du nombre total d'individus matures au cours de toute période de [dix ans ou trois générations] couvrant une période antérieure ou ultérieure.	s.o.
Est-ce que les causes du déclin sont clairement réversibles et comprises et ont effectivement cessé?	Non
Y a-t-il des fluctuations extrêmes du nombre d'individus matures?	Non

Information sur la répartition

Superficie estimée de la zone d'occurrence	0 km²
Indice de la zone d'occupation (IZO) (Fournissez toujours une valeur selon la grille de 2×2).	0 km²
La population totale est-elle très fragmentée?	Non
Nombre de localités2	0
Y a-t-il un déclin continu [observé, inféré ou prévu] de la zone d'occurrence?	Non
Y a-t-il un déclin continu [observé, inféré ou prévu] de l'indice de la zone d'occupation?	Non
Y a-t-il un déclin continu [observé, inféré ou prévu] du nombre de populations?	Non
Y a-t-il un déclin continu [observé, inféré ou prévu] du nombre de localités?	Non
Y a-t-il un déclin continu [observé, inféré ou prévu] de [la superficie, l'étendue ou la qualité] de l'habitat?	Non
Y a-t-il des fluctuations extrêmes du nombre de populations?	Non
Y a-t-il des fluctuations extrêmes du nombre de localités3?	Non
Y a-t-il des fluctuations extrêmes de la zone d'occurrence?	Non
Y a-t-il des fluctuations extrêmes de l'indice de la zone d'occupation?	Non

2 Voir Définitions et abréviations sur le site Web du COSEPAC et UICN 2010 pour obtenir plus de renseignements sur ce terme.

Nombre d'individus matures (dans chaque population)

Population	N^{bre} d'individus matures
Total	0

Analyse quantitative

La probabilité de disparition de l'espèce de la nature est d'au moins [20 % sur 20 ans ou 5 générations, ou 10 % sur 100 ans].	s.o.

Menaces (réelles ou imminentes pour les populations ou les habitats)

Sans objet.

Immigration de source externe (immigration de l'extérieur du Canada)

Situation des populations de l'extérieur NatureServe a attribué la cote G5T5 à la couleuvre à nez mince du Pacifique (NatureServe, 2011).	
Une immigration a-t-elle été constatée ou est-elle possible?	Peu probable. Les populations existantes les plus rapprochées de la sous-espèce se trouvent dans le nord-ouest de l'Oregon. Historiquement, la couleuvre à nez mince du Pacifique était peut-être présente plus au nord dans la région de Puget Sound (Washington), mais elle a depuis disparu de cet État.
Des individus immigrants seraient-ils adaptés pour survivre au Canada?	Inconnu
Y a-t-il suffisamment d'habitat disponible au Canada pour les individus immigrants?	Inconnu
La possibilité d'une immigration de populations externes existe-t-elle?	Non

Statut existant

COSEPAC : Espèce désignée « disparue du pays » en mai 2002. Réexamen et confirmation du statut en mai 2002.

Statut et justification de la désignation

Statut : Disparue du pays	**Code alphanumérique :** s.o.
Justification de la désignation : Cette couleuvre de grande taille, retrouvée dans l'extrême sud-ouest de la Colombie-Britannique, n'a pas été observée à l'état sauvage au Canada depuis plus de 50 ans.	

Applicabilité des critères

Critère A (déclin du nombre total d'individus matures) : s.o.
Critère B (petite aire de répartition et déclin ou fluctuation) : s.o.
Critère C (nombre d'individus matures peu élevé et en déclin) : s.o.
Critère D (très petite population totale ou répartition restreinte) : s.o.
Critère E (analyse quantitative) : s.o.

HISTORIQUE DU COSEPAC

Le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) a été créé en 1977, à la suite d'une recommandation faite en 1976 lors de la Conférence fédérale-provinciale sur la faune. Le Comité a été créé pour satisfaire au besoin d'une classification nationale des espèces sauvages en péril qui soit unique et officielle et qui repose sur un fondement scientifique solide. En 1978, le COSEPAC (alors appelé Comité sur le statut des espèces menacées de disparition au Canada) désignait ses premières espèces et produisait sa première liste des espèces en péril au Canada. En vertu de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP) promulguée le 5 juin 2003, le COSEPAC est un comité consultatif qui doit faire en sorte que les espèces continuent d'être évaluées selon un processus scientifique rigoureux et indépendant.

MANDAT DU COSEPAC

Le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) évalue la situation, au niveau national, des espèces, des sous-espèces, des variétés ou d'autres unités désignables qui sont considérées comme étant en péril au Canada. Les désignations peuvent être attribuées aux espèces indigènes comprises dans les groupes taxinomiques suivants : mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens, poissons, arthropodes, mollusques, plantes vasculaires, mousses et lichens.

COMPOSITION DU COSEPAC

Le COSEPAC est composé de membres de chacun des organismes responsable des espèces sauvages des gouvernements provinciaux et territoriaux, de quatre organismes fédéraux (le Service canadien de la faune, l'Agence Parcs Canada, le ministère des Pêches et des Océans et le Partenariat fédéral d'information sur la biodiversité, lequel est présidé par le Musée canadien de la nature), de trois membres scientifiques non gouvernementaux et des coprésidents des sous-comités de spécialistes des espèces et du sous-comité des connaissances traditionnelles autochtones. Le Comité se réunit au moins une fois par année pour étudier les rapports de situation des espèces candidates.

DÉFINITIONS (2012)

Espèce sauvage	Espèce, sous-espèce, variété ou population géographiquement ou génétiquement distincte d'animal, de plante ou d'une autre organisme d'origine sauvage (sauf une bactérie ou un virus) qui est soit indigène du Canada ou qui s'est propagée au Canada sans intervention humaine et y est présente depuis au moins cinquante ans.
Disparue (D)	Espèce sauvage qui n'existe plus.
Disparue du pays (DP)	Espèce sauvage qui n'existe plus à l'état sauvage au Canada, mais qui est présente ailleurs.
En voie de disparition (VD)*	Espèce sauvage exposée à une disparition de la planète ou à une disparition du pays imminente.
Menacée (M)	Espèce sauvage susceptible de devenir en voie de disparition si les facteurs limitants ne sont pas renversés.
Préoccupante (P)**	Espèce sauvage qui peut devenir une espèce menacée ou en voie de disparition en raison de l'effet cumulatif de ses caractéristiques biologiques et des menaces reconnues qui pèsent sur elle.
Non en péril (NEP)***	Espèce sauvage qui a été évaluée et jugée comme ne risquant pas de disparaître étant donné les circonstances actuelles.
Données insuffisantes (DI)****	Une catégorie qui s'applique lorsque l'information disponible est insuffisante (a) pour déterminer l'admissibilité d'une espèce à l'évaluation ou (b) pour permettre une évaluation du risque de disparition de l'espèce.

* Appelée « espèce disparue du Canada » jusqu'en 2003.

** Appelée « espèce en danger de disparition » jusqu'en 2000.

*** Appelée « espèce rare » jusqu'en 1990, puis « espèce vulnérable » de 1990 à 1999.

**** Autrefois « aucune catégorie » ou « aucune désignation nécessaire ».

***** Catégorie « DSIDD » (données insuffisantes pour donner une désignation) jusqu'en 1994, puis « indéterminé » de 1994 à 1999. Définition de la catégorie (DI) révisée en 2006.

Environnement Canada | Environment Canada
Service canadien de la faune | Canadian Wildlife Service
Canada

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada assure un appui administratif et financier complet au Secrétariat du COSEPAC.